

INDECOLOR

PEINTURE DE PROTECTION ET DE DÉCORATION À L'EAU POUR IMPERMÉABILISATIONS BITUMINEUSES

INDECOLOR COOL REFLEX

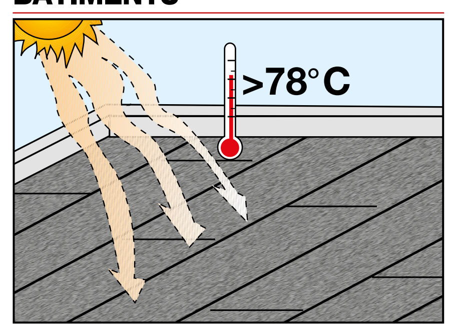
PEINTURE DE PROTECTION ET DE DÉCORATION RÉFLÉCHISSANTE À L'EAU ET À HAUTE RÉFLECTANCE SOLAIRE POUR IMPERMÉABILISATIONS BITUMINEUSES

CONFERER DES AVANTAGES *LEED*

CARACTERISTIQUES		IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI				AVERISSEMENTS
A	H_2O						
MONOCOMPOSANT	VÉHICULE EAU	ECO GREEN	MELANGER MECANIQUEMENT	APPLIQUER AU PISTOLET	APPLIQUER AU PINCEAU	APPLIQUER AU ROULEAU	STOCKAGE: CRAINT LE GEL

PROBLÈME

PROTÉGER LES MEMBRANES EN BITUME POLYMÈRE DE LA DÉGRADATION DES RAYONS U.V. ET AMÉLIORER L'ISOLATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS



Protéger les imperméabilisations composées de revêtements bitumineux ou de membranes en bitume polymère. Plus de 90 % des toits sont de couleur foncée et, sous l'irradiation solaire, la surface atteint une température d'environ 80°C, avec des effets négatifs y compris sur la durée des revêtements imperméables.

FINITION SUPERFICIELLE	TEMP. MAX.
Membrane d'ardoise grise	72°C
Membrane peinte avec **INDECOLOR GRIGIO** (RAL 7004)	67°C
Membrane peinte avec **INDECOLOR COOL REFLEX GRIGIO** (RAL 7004)	61°C
Membrane peinte avec **INDECOLOR COOL REFLEX BIANCO**	48°C
Membrane peinte avec une peinture WHITE REFLEX	42°C

SOLUTION

INDECOLOR est une peinture mono-composante à base de résines en dispersion aqueuse. Une fois sèche, **INDECOLOR** forme un film élastique et tenace qui adhère parfaitement aux membranes en bitume polymère.
INDECOLOR COOL REFLEX est une peinture de protection mono-composante colorée à base d'eau pour imperméabilisations bitumineuses. Outre une adhérence totale, elle présente également une réflectance solaire et une émissivité dans l'infrarouge élevées.

DOMAINES D'UTILISATION

INDECOLOR est indiquée pour la protection des membranes en bitume polymère talquées, sablées et ardoisées, des imperméabilisations bitumineuses à chaud avec du bitume oxydé et à froid avec des émulsions bitumineuses stabilisées. **INDECOLOR COOL REFLEX** contient des additifs spéciaux qui réduisent sensiblement la température aussi bien en surface qu'à l'intérieur du bâtiment contrairement à **INDECOLOR** et aux autres peintures colorées ordinaires (voir tableau), ce qui permet une économie d'énergie considérable dans la climatisation des bâtiments.
En effet, par rapport à une surface foncée, la réflectivité élevée réduit sensiblement la chaleur absorbée par les rayons solaires avec, par conséquent, une diminution considérable de température et une économie d'énergie importante dans la climatisation des bâtiments. La haute émissivité favorise en outre la dissipation de la chaleur accumulée la nuit. Il est de plus possible d'atteindre des températures semblables à celles que permettent d'atteindre les peintures à base d'aluminium, habituellement utilisées dans la décoration des revêtements bitumineux. En outre, son application sur des membranes ardoisées protège et fixe les graviers sur leur surface, ce qui en empêche le décollement et en augmente la durée.

INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE

INDECOLOR COOL REFLEX coloris BLANC SRI≥89

INDECOLOR COOL REFLEX *(autres coloris)* SRI≥29

RÉFLECTANCE	
Membrane bitumineuse noire	<0,10
Membrane peinte aluminium	0,40-0,45
Membrane bitumineuse avec INDECOLOR COOL REFLEX	**0,40-0,45**
avec INDECOLOR COOL REFLEX blanc	**0,72**
ÉMISSIVITÉ	
Membrane bitumineuse noire	>0,80
Membrane peinte aluminium	<0,60
Membrane bitumineuse avec INDECOLOR COOL REFLEX	**>0,80**
avec INDECOLOR COOL REFLEX blanc	**0,90**

AVANTAGES

- **Protège efficacement les membranes en bitume polymère contre les rayons U.V.**
- **Adhérence et élasticité élevées.**
- **Le produit liquide est atoxique et ininflammable.**
- **Facile à appliquer.**
- **INDECOLOR COOL REFLEX réduit la température superficielle en améliorant ainsi l'isolation thermique et l'économie d'énergie.**
- **INDECOLOR COOL REFLEX permet d'obtenir des crédits *LEED* pour la réduction des îlots thermiques et l'augmentation de l'efficacité des panneaux photovoltaïques.**

MODALITÉS DE POSE

• PRÉPARATION DU SUPPORT
Les surfaces doivent être nettoyées, séchées, sans impuretés ni résidus de peintures appliquées précédemment. Il faut en outre les laver à l'eau pour éliminer la poudre rougeâtre hydrosoluble et l'éventuel résidu de talc non cohésif.
• APPLICATION
Appliquer la première couche après dilution avec de l'eau (environ 10%) (**1**) ; la deuxième couche doit être appliquée après un délai d'au moins 6 heures et, dans tous les cas, lorsque la surface sera complètement sèche. La dilution se fera quand même en fonction du type de support et des conditions ambiantes. Il est conseillé de toujours appliquer deux couches, croisées de préférence. Le produit peut être appliqué au pinceau, au rouleau, à la brosse ou par pulvérisation. **Les surfaces doivent avoir une inclinaison minimale de 3% et, par conséquent, suffisante afin de permettre l'écoulement de l'eau de pluie. INDECOLOR et INDECOLOR COOL REFLEX ne sont pas adaptées pour les surfaces planes avec stagnations d'eau prolongées. Les stagnations d'eau prolongées réduisent en effet l'adhérence de la peinture et accumulent de la saleté au détriment de la réflectance et du rendement des panneaux photovoltaïques.** Pour

RAPPORT D'ESSAI

Rapport d'essai de la réflectance solaire
Département du Génie Mécanique et Civil
Université de Modène et Reggio d'Émilie

(Continue)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	INDECOLOR		INDECOLOR COOL REFLEX	
Aspect		Pâte		Pâte	
Couleur		Gris RAL 7004	Cuivre	Blanc RAL 9010	Gris RAL 7004
		Rouge RAL 3009			Rouge RAL 3009
		Vert RAL 6025			Vert RAL 6025
		Marron RAL 8016			
Masse volumique du mélange	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,10 kg/L	1,15 ± 0,05 kg/L	1,60 ± 0,10 kg/L	1,60 ± 0,10 kg/L
Résidu sec à 130°C	UNI EN ISO 3251	69 ± 3%	27 ± 2%	69 ± 3%	69 ± 3%
Temps d'attente - pour le séchage hors poussière (*)		2 ÷ 4 heures	2 ÷ 4 heures	2 ÷ 4 heures	2 ÷ 4 heures
Temps d'attente - pour le séchage au toucher (*)		4 heures	4 heures	4 heures	4 heures
Temps d'attente - pour le surpeint (*)		6 heures	6 heures	6 heures	6 heures
Viscosité Brookfield	Méthode interne	12 500 ± 2 500 cps	–	12 500 ± 2 500 cps	12 500 ± 2 500 cps
Réflectance solaire	ASTM E-903	–	–	0,72	0,40 ÷ 0,45
Émissivité à l'infrarouge	ASTM C-1371	–	–	>0,90	>0,80
Indice de réflectance solaire SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E-1380	–	–	≥89	≥29
Stockage dans les emballages d'origine		12 mois	12 mois	12 mois	12 mois

Conditions d'essai : température 23±2°C, 50±5% H.R. et vitesse de l'air dans la zone d'essai <0.2 m/s. Les données exprimées peuvent varier selon les conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption et humidité du support.
(*****) Les temps exprimés sont plus longs ou plus courts selon que la température diminue ou augmente.

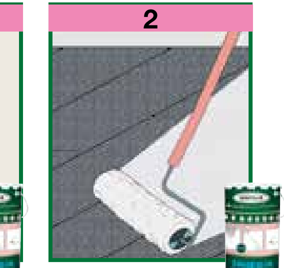
(Suit)
conserver une réflectance élevée, et par conséquent l'efficacité, il est conseillé d'effectuer un entretien périodique des surfaces en les contrôlant visuellement et en éliminant la saleté au jet d'eau.
Pour une application sur des couvertures en tôle, étendre préalablement une couche de fond agrippant JOINT DECK, selon les modalités indiquées à la fiche technique correspondante.
En ce qui concerne l'application sur béton, les trous éventuels, fissures ou cavités devront être régularisés avec du mortier RESISTO UNIFIX.
Étaler une première couche comme fixatif isolant en diluant le produit avec 30% d'eau. Dans le cas de surfaces particulièrement poreuses et effritées, appliquer le primer acrylique PRIMER FIX ou BETON PRIMER S, selon les modalités indiquées aux fiches techniques correspondantes.
Les modalités d'application sur des ardoises et des tuiles seront les mêmes que celles du béton. Dans ce cas, il est conseillé d'effectuer une pose par pulvérisation (**2**).

• CONSOMMATION
La consommation varie en fonction de la nature et de la porosité du support.
Pour des applications sur des membranes lisses et anciennes, la consommation est de 200÷300 g/m² par couche et de 350÷450 g/m² par couche sur des membranes ardoisées. La consommation d'**INDECOLOR** coloris **CUIVRE** sera supérieur de 30%.

• INSTRUCTIONS DE POSE
- Appliquer uniquement sur des surfaces avec écoulement régulier de l'eau et non pas sur des surfaces présentant des stagnations d'eau.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou humides.
- Ne pas utiliser dans des cuves, des sous-sols ou des canaux soumis à de fortes contre-poussées ou pressions d'eau.
- Ne pas utiliser sur des surfaces ou dans des conteneurs de liquides comestibles, pour l'eau potable, ou susceptibles d'entrer en contact avec des solvants ou des huiles minérales.
- Garder les conteneurs fermés avant utilisation.
- Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Éviter les conditions climatiques extrêmes (trop chaud ou trop froid) durant l'application. Ne pas appliquer lorsque la température pourrait descendre sous +5°C durant le séchage du film de peinture. Ne pas appliquer sur des supports très chauds afin d'éviter l'accélération excessive du processus de formation du film de peinture avec des conséquences négatives sur la cohésion et l'adhérence du produit sur le support.
- Ne pas appliquer en cas d'humidité élevée ou de risque de pluie alors que la pellicule est en cours de séchage.
- Appliquer la deuxième couche après le séchage complet de la première.
- Ce produit n'étant pas piétinable, il n'est possible d'y marcher dessus que pour l'entretien périodique.
- Les surfaces bitumineuses neuves, à peine appliquées, présentent, en général, des affleurements superficiels d'hydrocarbures qui compromettent la parfaite adhérence du film du revêtement. Il est recommandé de l'appliquer sur les revêtements seulement après 6 mois à partir de leur pose ; période généralement suffisante pour l'élimination des affleurements. Cependant, la simple attente n'est pas toujours suffisante et il est donc conseillé d'évaluer, de manière préventive, la surface grâce à des tests empiriques par bande adhésive afin d'évaluer la quantité de saleté et, éventuellement, l'adhérence (les tests sont décrits dans le fascicule "Guide à l'imperméabilisation"). En cas de surface sale, il faudra procéder à son nettoyage par brossage et lavage à l'eau. Lors d'une pose immédiate sur un revêtement nouveau, la surface de la dernière couche devra être ardoisée.
- Le produit appliqué sur des membranes en bitume polymère, posées sur des systèmes isolants, pourra former petit à petit des microfissures superficielles qui ne compromettront toutefois pas l'étanchéité.
- Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau et si le produit était déjà sec, utiliser de l'essence de térébenthine ou de l'eau chaude pour l'enlever.
- Craint le gel, conserver à des températures >+5°C.

1

2



3

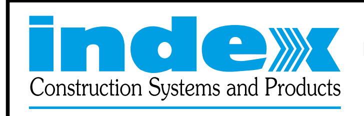


EMBALLAGE

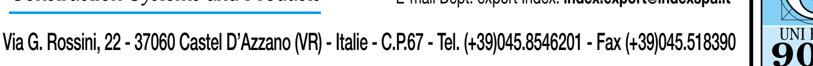
INDECOLOR
Bidon de 20 kg
Seau de 10 kg
Seau de 5 kg
INDECOLOR COOL REFLEX
Bidon de 20 kg

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés et les utilisations du produit. Etant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'Acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÈMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAT TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •



Internet: **www.indexspa.it**
E-mail Infos techniques et commerciales: **tecom@indexspa.it**
E-mail Administration et secrétariat: **index@indexspa.it**
E-mail Dépt. export Index: **index.export@indexspa.it**







index
associé de GBC Italie



Pu/dig. - 250 - 3/2015fra-2/2013ita